

室内照度 (lux)	300lux における電力の割合
0	57.03%
10	74.64%
50	93.15%
100	98.66%
300	100.00%

EPA は、この平均 ABC 反応曲線に関して、すべてのテレビジョン受信機における ABC の実施を完全に代表するものではないが、新たな ABC 試験方法が EPA のデータにどのように影響を及ぼすのかを評価するための適切な代用曲線を提供していると理解している。

データ

平均 ABC 反応曲線は、ABC を有効にして届出されたすべての ENERGY STAR 適合テレビジョン受信機に適用された（全 1697 モデルのうち 556 モデル）。各室内照度（10lux、50lux、100lux）における消費電力は、各モデルについて測定した 300lux における消費電力に、平均 ABC 反応曲線から算出した各室内照度に対する 300lux 消費電力の割合を乗算することにより算出された。調整されたデータについては、オンモード消費電力報告値が平均して 12.9W（最小 15.4W、最大 62.1W）増加した。ABC を無効にして試験され届出されたモデルに対する変更は行われなかった。

この調整を実施することにより、すべてのテレビジョン受信機は、テレビジョン受信機基準バージョン 6.0 の第 2 草案に提案されている試験方法に従い試験されているものとして、当該データは扱われた。EPA は、第 1 草案において提案されているオンモード消費電力の計算に対する調整よりも、今回のデータ調整方法を支持している。EPA は、本基準においてオンモード消費電力の計算を変更することは実際の動作状況と一致しないデータをもたらすという関係者の意見、さらに、ABC の実施は一般的に画面明度と室内照度による直線関係よりも複雑であるという関係者の意見に同意する。